Resumen de las conferencias del Dr. José Liebermann sobre el problema de la lucha biológica

I. — En su primera conferencia inicia consideraciones acerca del equilibrio universal de las especies y explica su rápido aumento por causas humanas. Expresa sus consideraciones acerca de la necesidad de iniciar en la Argentina los estudios biológicos, y cita, como ejemplo, lo que se hace en España. Se refiere a la necesidad de efectuar en la Argentina la experiencia de lucha biológica y expone una gran cantidad de ejemplos acerca de campañas triunfales en varios países. Hace un breve resumen de las experiencias realizadas en la Argentina y tiene palabras de elogio y admiración para el Dr. Brèthes. Expone luego con atinadas observaciones, la labor del Museo Real Británico.

II. — En su segunda y muy extensa conferencia, el Dr. Liebermann vuelve a expresar su concepto acerca de la obra positiva de la lucha biológica. Tiene palabras de entusiasmo por la labor del Museo Nacional de Historia Natural y para los dirigentes de la Sociedad Entomológica Argentina. Cita, comentando la opinión del Prof. Martín Doello Jurado, director del Museo, sobre la lucha biológica, que es positiva. Replica a las observaciones contrarias a la lucha. Hace la Historia detenida del **Aphelinus mali** en la Argentina. Habla de los enemigos naturales de la **Diatraea saccharalis** en la Argentina, que la mantiene a raya. Analiza las investigaciones que se realizan en España y en los Estados Unidos y pide que la Sociedad Entomológica Argentina exprese públicamente la necesidad de iniciar en nuestro país los estudios correspondientes. Para él la lucha biológica será el procedimiento más eficaz para contrarrestar el avance de las plagas de la humanidad.

III. — Inicia, bajo la expectativa general, su tercera conferencia sobre la lucha biológica, que es la última del primer ciclo. Expresa su satisfacción por la conferencia anterior del maestro Lahille, en la que evidenció sus opiniones sobre la lucha biológica que debe llevarse a cabo en forma científica, con estudios detenidos acerca de huéspedes y parásitos. Cree que la lucha mecánica y química mal aplicada, en vez de disminuir las plagas, permiten su aumento debido a que destruyen a los enemigos naturales de los insectos. Vuelve a insistir en el enorme significado de los enemigos naturales de las plagas proclama la necesidad de hacer su estudio en el país. Acepta que la lucha biológica no puede improvisarse y que son necesarias previamente investigaciones acerca de la biología de huéspedes y parásitos. Cita una infinidad de casos de la introducción de enemigos naturales, como el **Ophius humilis** llevado de Hawai a las Bermudas.

Explica porqué en Tucumán la caña de azúcar tiene un 10 % de plantas parasitadas y un 40 % en los Estados Unidos. Dice que la sistemática argentina se encuentra ya bastante adelantada y que se debe iniciar el estudio biológico de las especies conocidas. Analiza varias publicaciones de la Oficina Real Entomológica de Inglaterra, todas favorables al exterminio de las plagas por medio de la lucha biológica. Se refiere a la lucha de los franciscanos de Matto-Grosso contra la **Chloridea obsoleta** por medio de una hormiga. Señala el peligro de la lucha mecánica sin control científico y explica cómo se realizan los estudios de huéspedes y parásitos. Expresa luego su fe en los procedimientos de lucha biológica, que serán la salvación futura de la humanidad.

Al finalizar su conferencia el Dr. Liebermann fué felicitado por la mayor parte de los presentes, entre ellos el Dr. Lahille y el Dr. Dallas.

J. L.